

دروس کاردانی رشته تاسیسات - تهویه مطبوع دانشگاه آزاد اسلامی مرکز نیک آباد

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همیناز
			نظری	عملی			
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۶۶۶۱۰۲	۲	-	پیش دانشگاهی	-	-
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۶۶۶۱۰۳	۲	-	پیش دانشگاهی	-	-
۳	زبان پیش دانشگاهی	۶۶۶۱۰۱	۲	-	پیش دانشگاهی	-	-
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۶۶۶۱۰۴	۱	۱	پیش دانشگاهی	-	-
۵	تاسیسات بهداشتی	۶۶۶۰۰۱	۲	-	جبرانی	مخصوص دیپلمه های کاردانش	
۶	تکنولوژی تاسیسات بهداشتی	۶۶۶۰۰۲	۲	-	جبرانی	مخصوص دیپلمه های کاردانش	
۷	محاسبات فنی	۶۶۶۰۰۳	۲	-	جبرانی	مخصوص دیپلمه های کاردانش	
۸	اندیشه اسلامی	۶۶۶۲۰۴	۲	-	عمومی	-	-
۹	فارسی عمومی	۶۶۶۲۰۱	۳	-	عمومی	-	-
۱۰	اخلاق و تربیت اسلامی	۶۶۶۲۰۵	۲	-	عمومی	-	-
۱۱	تربیت بدنی	۶۶۶۲۰۲	-	۱	عمومی	-	-
۱۲	زبان خارجه	۶۶۶۲۰۳	۳	-	عمومی	-	-
۱۳	آشنایی با قرآن کریم	۶۶۶۲۰۶	۱	-	عمومی	-	-
۱۴	وصایای امام (ره)	۶۶۶۲۰۷	۱	-	عمومی	-	-
۱۵	دانش خانواده و جمعیت	۴۰۰۳۴۴	۲	-	عمومی	-	-
۱۶	ریاضی ۶	۶۶۶۳۰۱	۳	-	پایه	-	-
۱۷	فیزیک مکانیک	۶۶۶۳۰۴	۲	-	پایه	-	ریاضی ۶
۱۸	فیزیک حرارت	۶۶۶۳۰۲	۲	-	پایه	-	ریاضی ۶
۱۹	آز فیزیک حرارت	۶۶۶۳۰۳	۱	-	پایه	-	فیزیک حرارت
۲۰	ریاضی ۷	۶۶۶۴۰۱	۲	-	اصلی	ریاضی ۶	-
۲۱	مکانیک سیالات	۶۶۶۴۰۳	۲	-	اصلی	-	ریاضی ۷
۲۲	آز - مکانیک سیالات	۶۶۶۴۰۳	۱	-	اصلی	-	مکانیک سیالات
۲۳	انتقال حرارت	۶۶۶۴۰۴	۲	-	اصلی	فیزیک حرارت	ترمودینامیک
۲۴	ترمودینامیک	۶۶۶۴۰۵	۲	-	اصلی	فیزیک حرارت	انتقال حرارت
۲۵	اصول تعمیر و نگهداری	۶۶۶۴۰۶	۲	-	اصلی	-	-
۲۶	تکنولوژی ساختمان	۶۶۶۴۰۷	۱	-	اصلی	-	-
۲۷	کارگاه ساختمان	۶۶۶۴۰۸	۱	-	اصلی	-	تکنولوژی ساختمان
۲۸	آلودگی محیط زیست	۶۶۶۴۰۹	۲	-	اصلی	-	-
۲۹	زبان فنی	۶۶۶۴۱۰	۲	-	اصلی	زبان خارجه	-
۳۰	نقشه کشی با کامپیوتر	۶۶۶۵۰۱	۱	۱	تخصصی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	-
۳۱	اصول سرپرستی	۶۶۶۵۰۲	۲	-	تخصصی	-	-
۳۲	حرارت مرکزی با آب گرم و پروژه	۶۶۶۵۰۳	۱	۱	تخصصی	انتقال حرارت	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم
۳۴	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم	۶۶۶۵۰۴	۱	۱	تخصصی	-	-
۳۵	کارگاه حرارت مرکزی با آب گرم	۶۶۶۵۰۵	۲	-	تخصصی	-	-
۳۶	حرارت مرکزی با هوای گرم و پروژه	۶۶۶۵۰۶	۱	۱	تخصصی	حرارت مرکزی با آب گرم و پروژه	-
۳۷	رسم گسترش کانالها	۶۶۶۵۰۷	۱	۱	تخصصی	-	-
۳۸	سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۶۶۶۵۰۸	۲	-	تخصصی	-	-
۳۹	آز - سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۶۶۶۵۰۹	۲	-	تخصصی	سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	-
۴۰	تهویه مطبوع تابستانی ۱	۶۶۶۵۱۰	۲	-	تخصصی	حرارت مرکزی با هوای گرم و پروژه	-
۴۱	نقشه کشی تهویه مطبوع	۶۶۶۵۱۱	۱	۱	تخصصی	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم	-
۴۲	تهویه مطبوع تابستانی ۲	۶۶۶۵۱۲	۲	-	تخصصی	تهویه مطبوع تابستانی ۱	-
۴۳	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۱	۶۶۶۵۱۳	۴	-	تخصصی	سیستمهای کنترل تهویه مطبوع	تهویه مطبوع تابستانی ۱
۴۴	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۲	۶۶۶۵۱۴	۴	-	تخصصی	تهویه مطبوع تابستانی ۱	تهویه مطبوع تابستانی ۲
۴۵	کارگاه کانال سازی	۶۶۶۵۱۵	۲	-	تخصصی	رسم گسترش کانالها	-
۴۶	کار آفرینی	۶۶۶۵۱۷	۲	۱	تخصصی	-	-
۴۷	کارآموزی	۶۶۶۵۱۶	۲	-	تخصصی	بعد از گذراندن حداقل ۶۰ واحد به مدت ۲۴۰ ساعت	-
	جمع		۶۵	۲۸			

مجموع تعداد واحدهای گذرانده حداقل ۹۳ واحد